

SEQUENCE LISTING

<110> Stefan Werner
Romy Kandzia
Serik Eliby
Sylvestre Marillonnet
Victor Klimyuk
Yuri Gleba

<120> Safe production of a product of interest in hybrid seeds

<130> 049202/303874

<150> PCT/EP2004/006069

<151> 2004-06-04

<150> DE10325814.0

<151> 2003-06-06

<160> 26

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 33

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 1

aactgcagtc tagactggcc gtcgttttac aac

33

<210> 2

<211> 37

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 2

aactgcagaa caattgctcg aggcgtaatc atggtca

37

<210> 3

<211> 40

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 3
 gggaattcac tagtaaagat ctgccgtcga cttggaattg 40

<210> 4
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR primer

<400> 4
 caatgcatca tggcgcacatca cgcttagg 28

<210> 5
 <211> 39
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR primer

<400> 5
 aagctgcaga aggatcctct ggacttacac gtggaatgg 39

<210> 6
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR primer

<400> 6
 cgctcgaggc cgctcgacttg gaattgtc 28

<210> 7
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR primer

<400> 7
 gaagatctgc aagaggaggt cagca 25

<210> 8
 <211> 33
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 8
 aagctgcaga tctatttcta tgattcgata acc 33

<210> 9
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 9
 gcacgccgaa ggcgacgaag 20

<210> 10
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 10
 ggatcctaaa ccttcctctt cttcttaggc gccgctacgt cttccgtg 48

<210> 11
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 11
 agaattcaca ccgatgggct c 21

<210> 12
 <211> 21
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 12

tgaattctgc acactcccac g

21

<210> 13

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 13

ttccatggag ttacctcggg agtccttggt g

31

<210> 14

<211> 41

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AttP recombination site

<400> 14

ttgcatgcgg ccgcaaaata gtattttatt catctcatgt c

41

<210> 15

<211> 51

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AttP recombination site

<400> 15

gtagtcccc aactggggta acctttgagt tctctcagtt gggggcgtag a

51

<210> 16

<211> 69

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> AttB recombination site

<400> 16
tcgaagccgc ggtgcgggtg ccagggcgtg cccttgggct ccccgggcgc gtactccacc 60
tcacccatc 69

<210> 17
<211> 124
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> N-terminal barnase part with restriction site

<400> 17
gcaatcgatg gcacaggtta tcaacacggt tgacgggggt gcggattatc ttcagacata 60
tcataagcta cctgataatt acattacaaa atcagaagca caagccctcg gctggggacgt 120
ccgc 124

<210> 18
<211> 245
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> C-terminal part of barnase with restriction site

<400> 18
cgccatgggg tggcatcaaa agggaacctt gcagacgtcg ctccggggaa aagcatcggc 60
ggagacatct tctcaaacag ggaaggcaaa ctcccgggca aaagcggacg aacatggcgt 120
gaagcggata ttaactatac atcaggcttc agaaattcag accggattct ttactcaagc 180
gactggctga ttacaaaac aacggaccat tatcagacct ttacaaaat cagataagga 240
tccgc 245

<210> 19
<211> 43
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR primer

<400> 19
gtaagcttga cgtcagagag agtggatgca tcagtggaga tag 43

<210> 20
 <211> 35
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 20
 cactgcagct ataattgtaa agaggagctt tctag 35

<210> 21
 <211> 45
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 21
 gtgagctcga tcgattcatg agcccagaaa tagaaaagtt gtctc 45

<210> 22
 <211> 48
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 22
 tcaagcttcc atggtcttgc tcttcactgt tatggacaat gatgtcat 48

<210> 23
 <211> 29
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR primer

 <400> 23
 cgcaattggt ggcaagaggt ctaccatct 29

<210> 24
 <211> 30
 <212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 24

gcgagctctt ctctttctct cactagtatt

30

<210> 25

<211> 30

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 25

cggaattcca gtcacatcaac caaactctgt

30

<210> 26

<211> 31

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> PCR primer

<400> 26

gcgagctctt tgctctgtgt ctagactatc c

31